Diagramas Esquemáticos



Elaborado por:

Departamento de Assistência Técnica FRAHM (DATEF)
Rua Prefeito Wenceslau Borini, 2950
Fone: 0478 22-2422 Ramal 223/211
Cep 89.160-000 Rio do Sul SC

CHO!

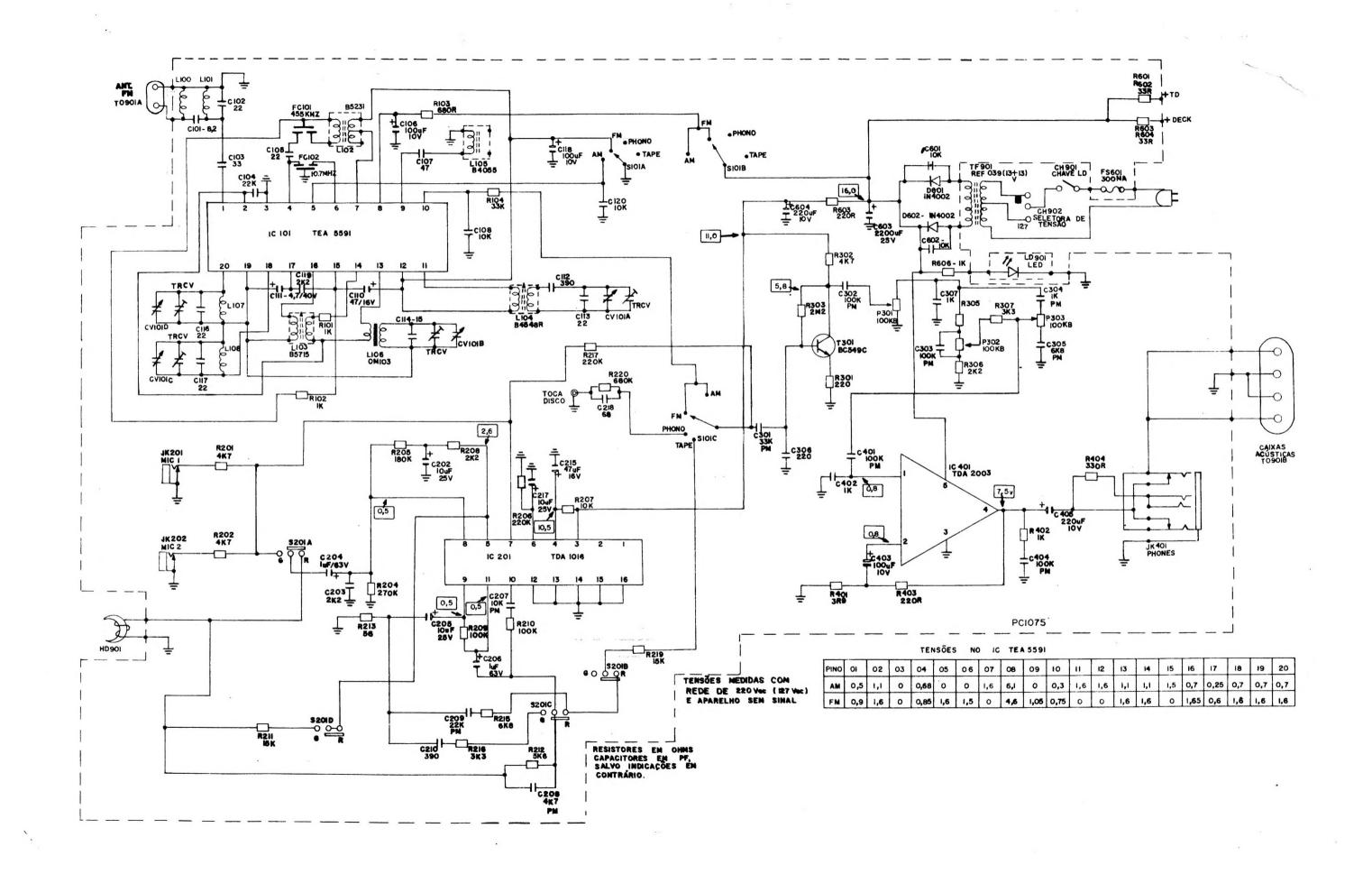
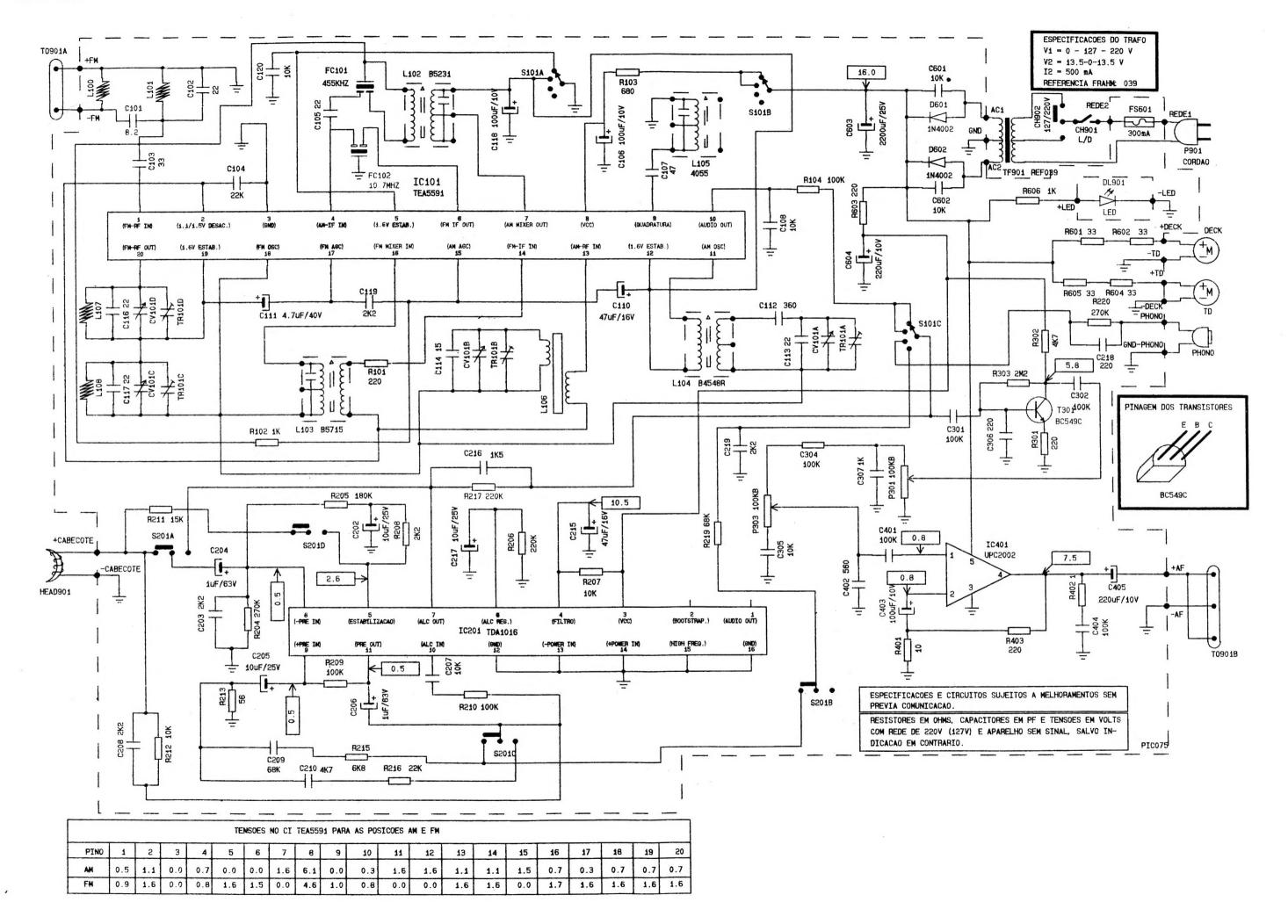
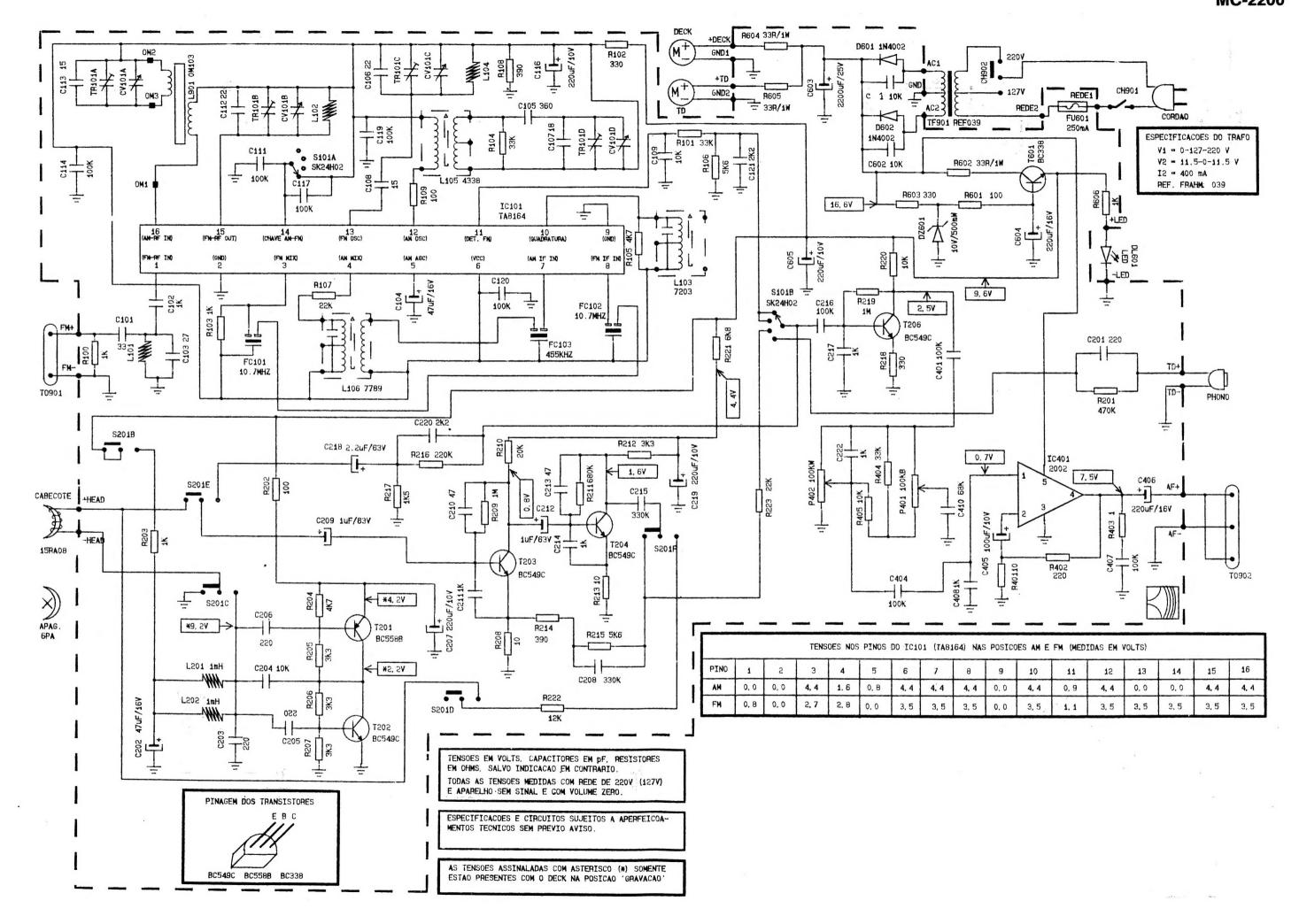
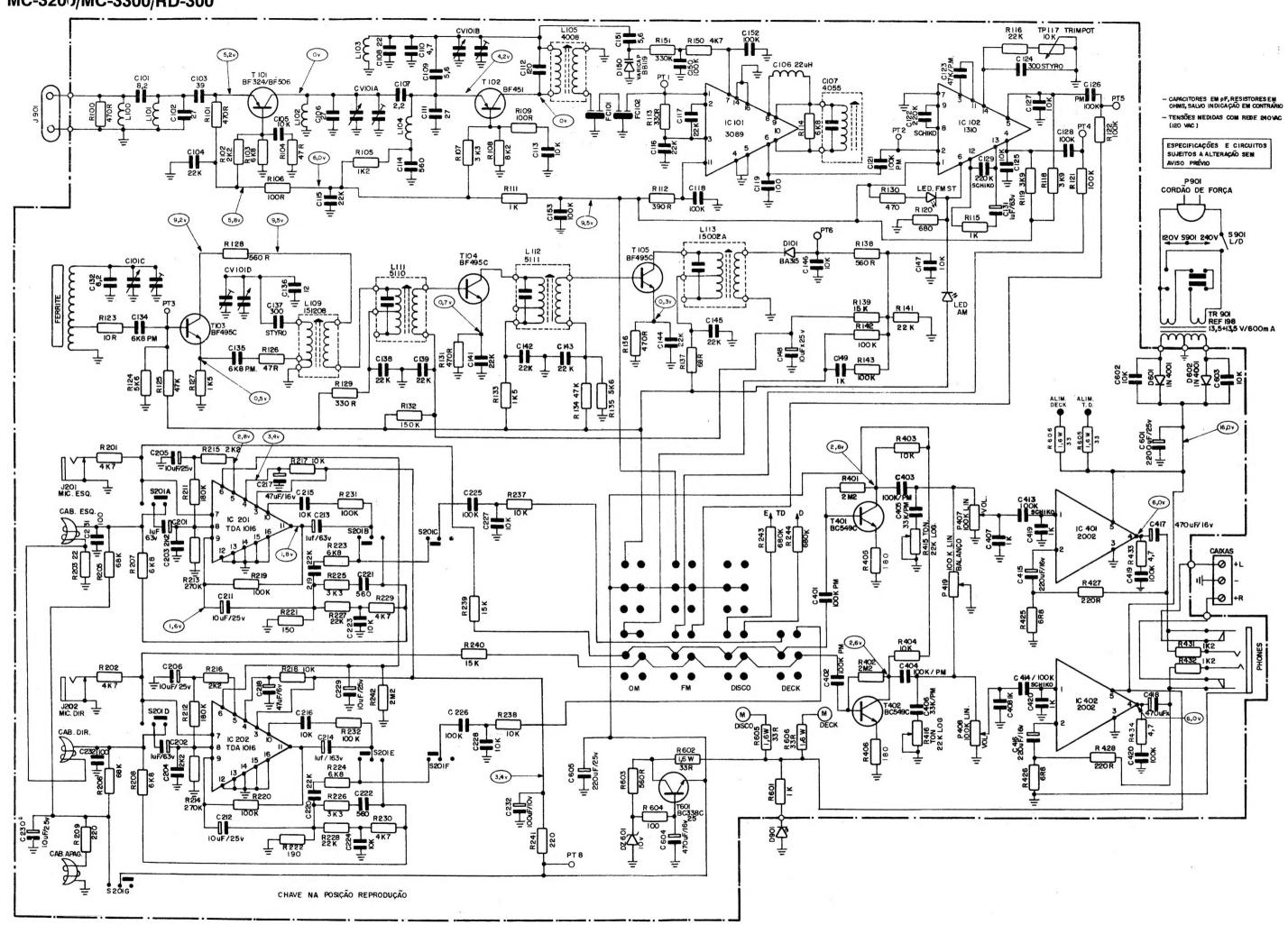
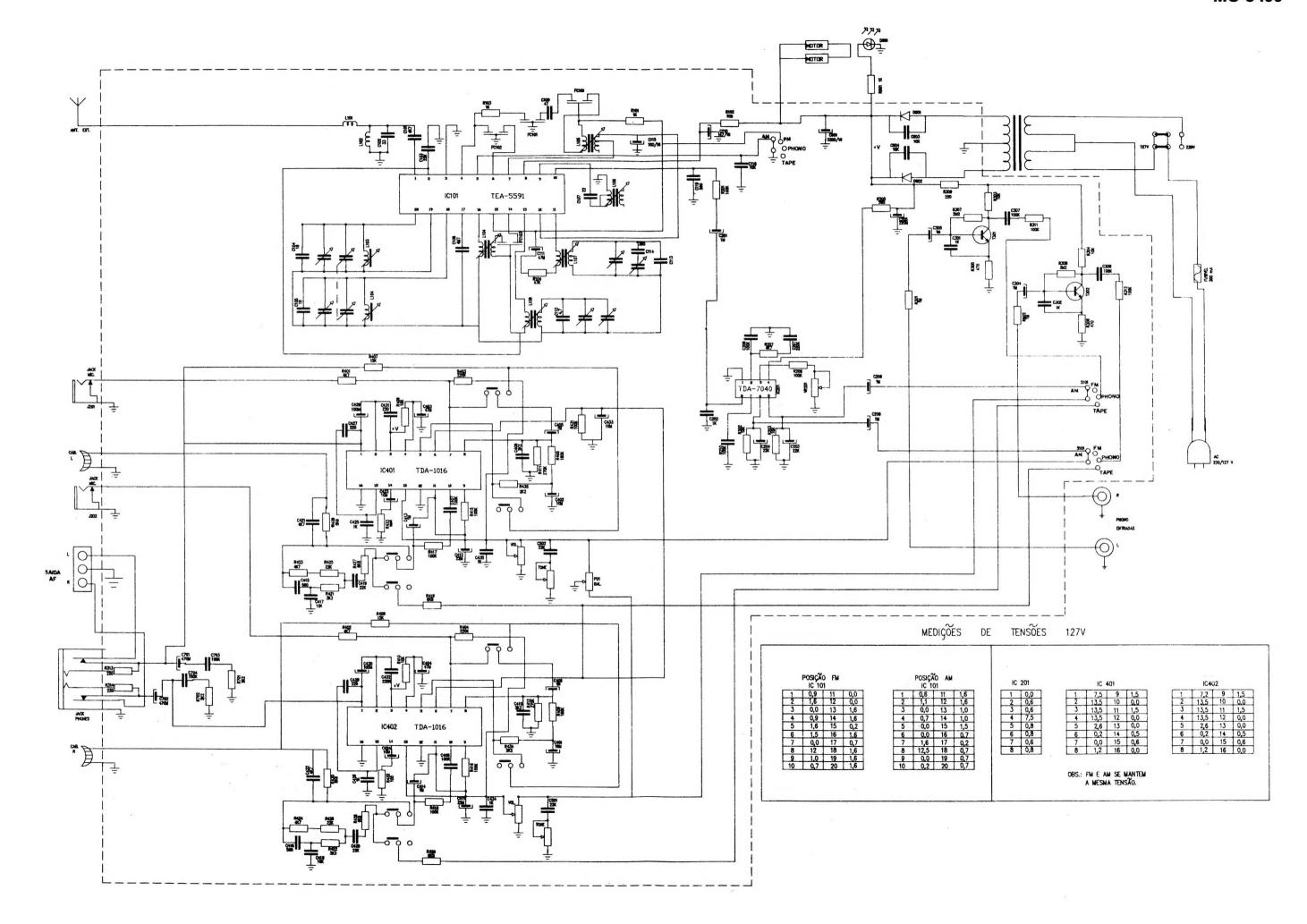


DIAGRAMA ESQUEMÁTICO MC-2200









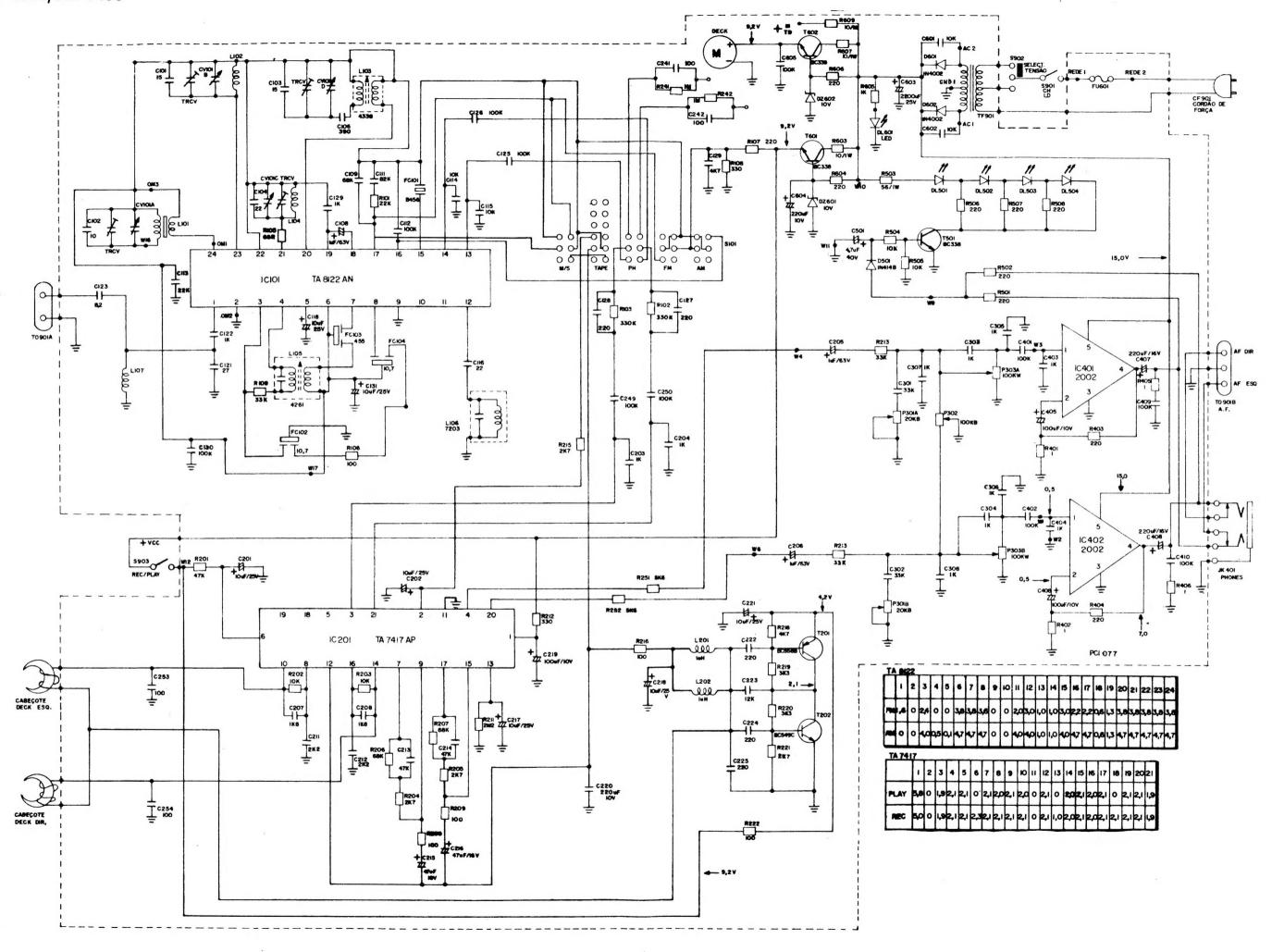
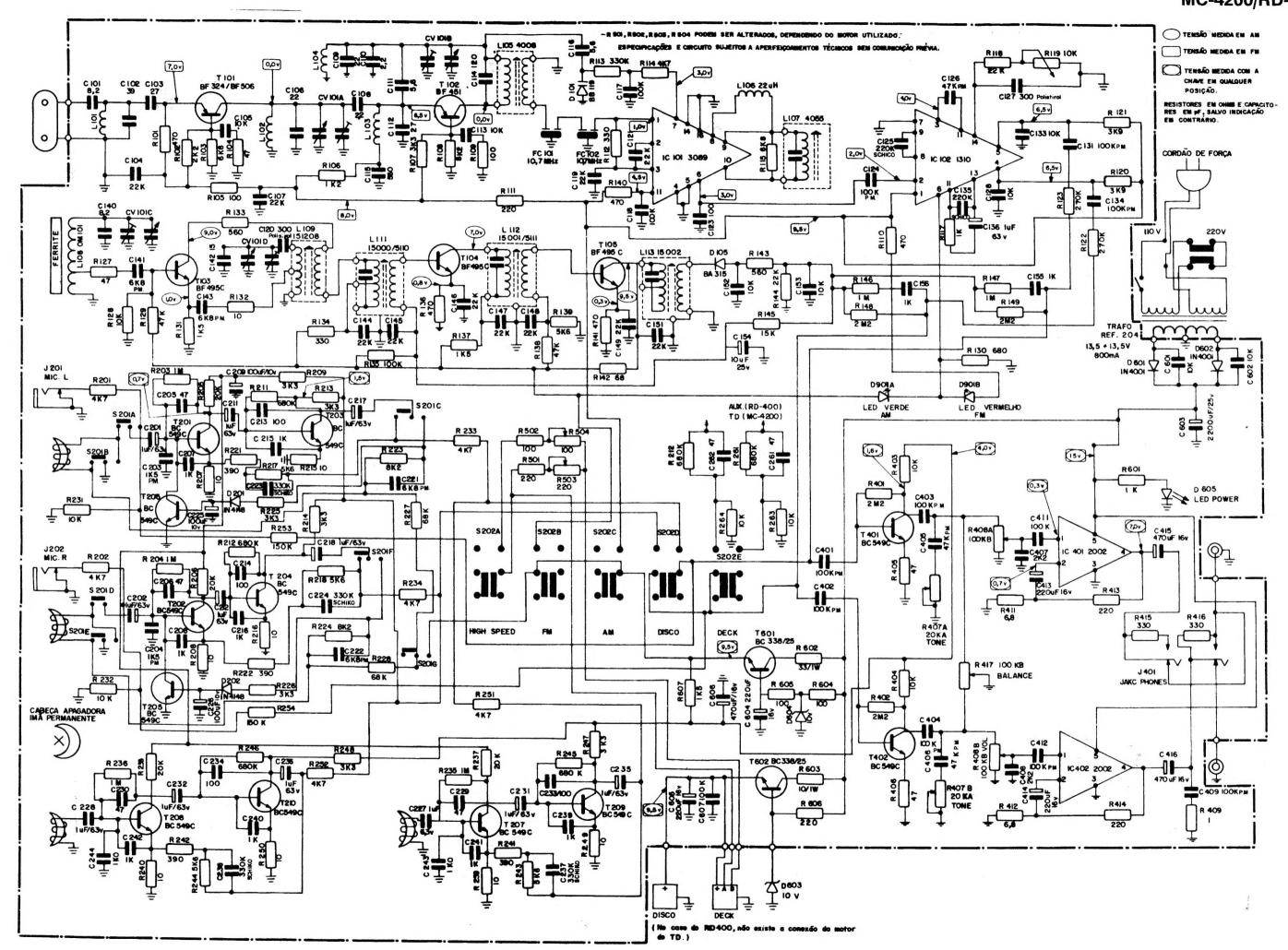
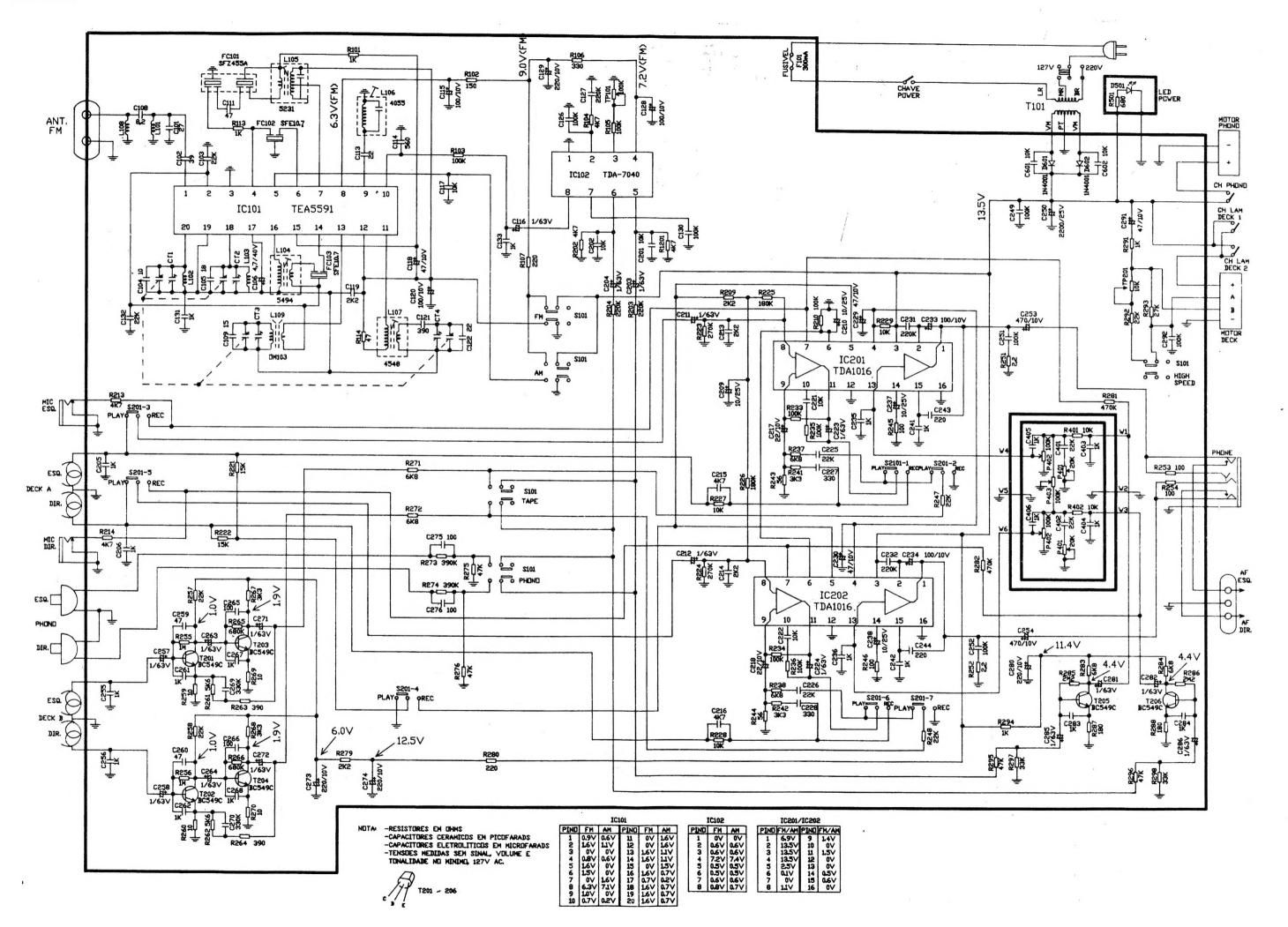
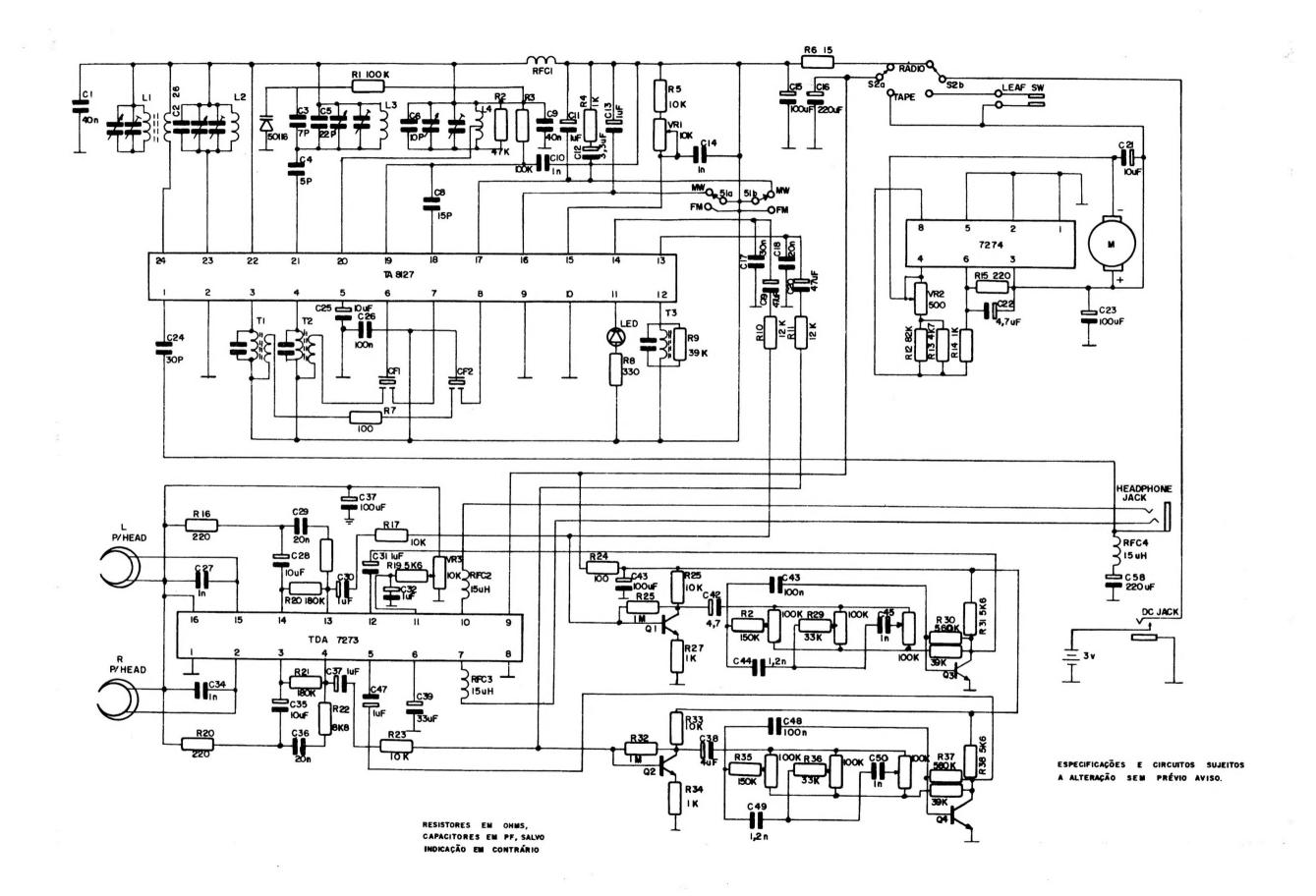
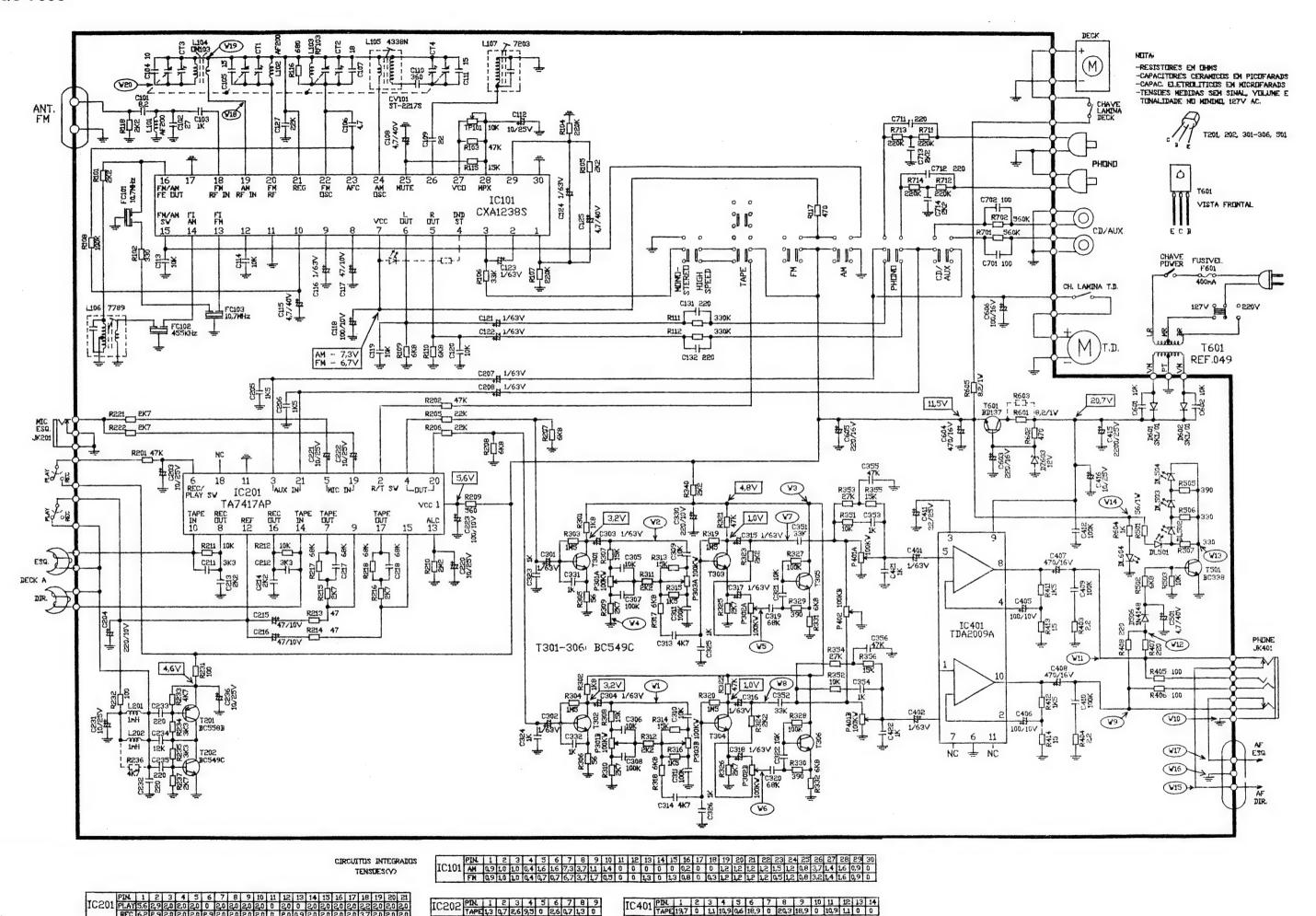


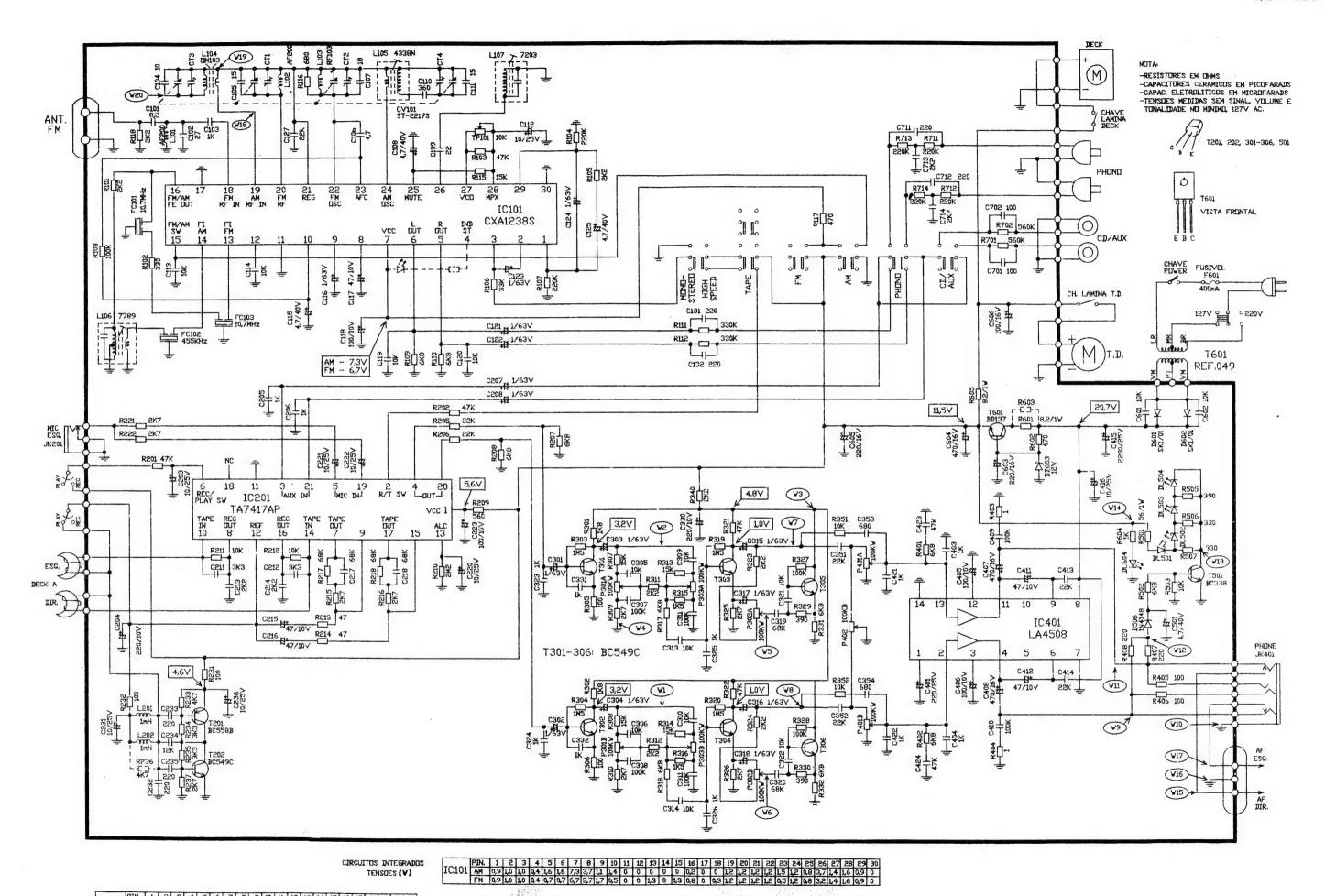
DIAGRAMA ESQUEMATICO MC-4200/RD-400





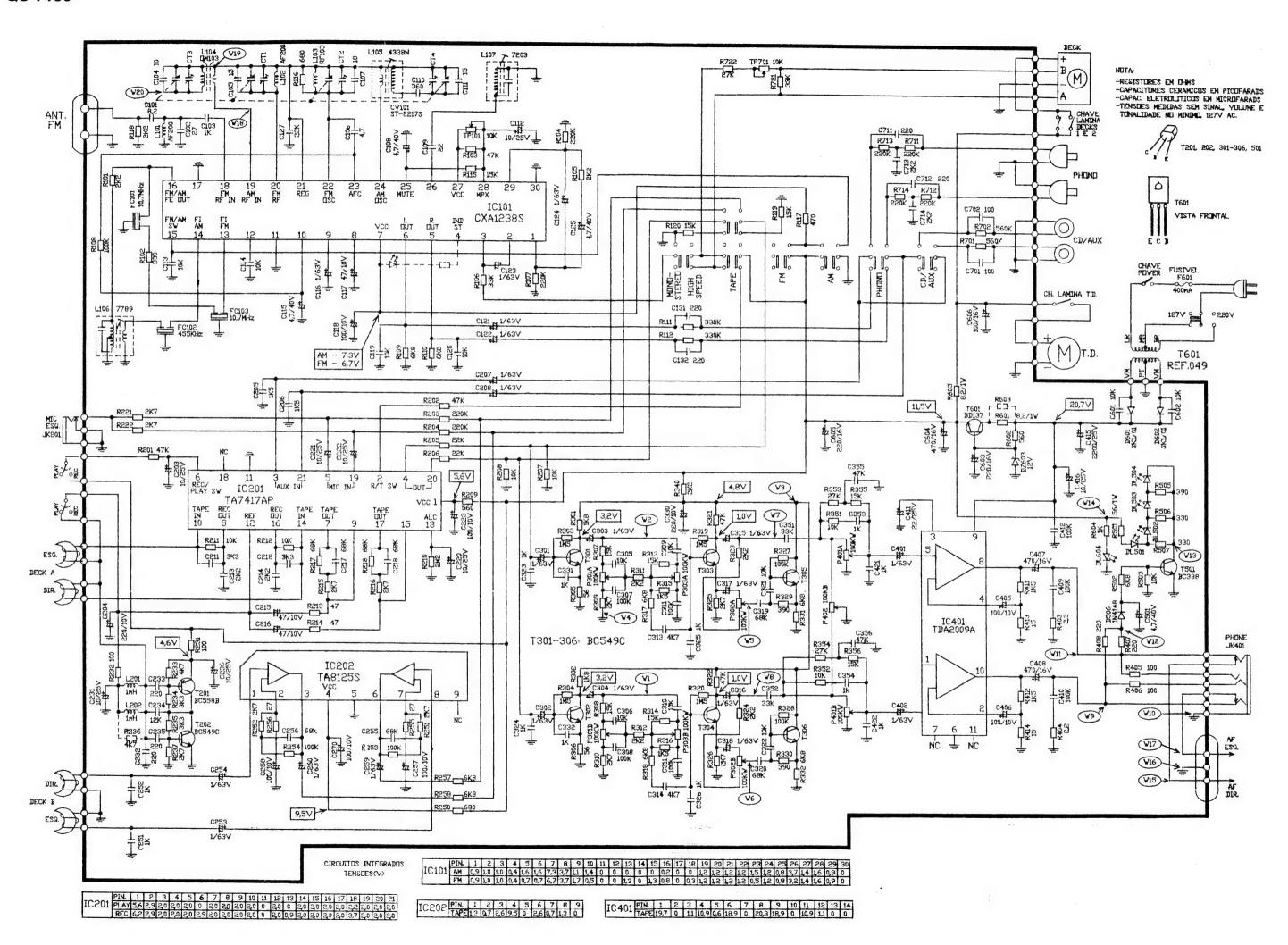


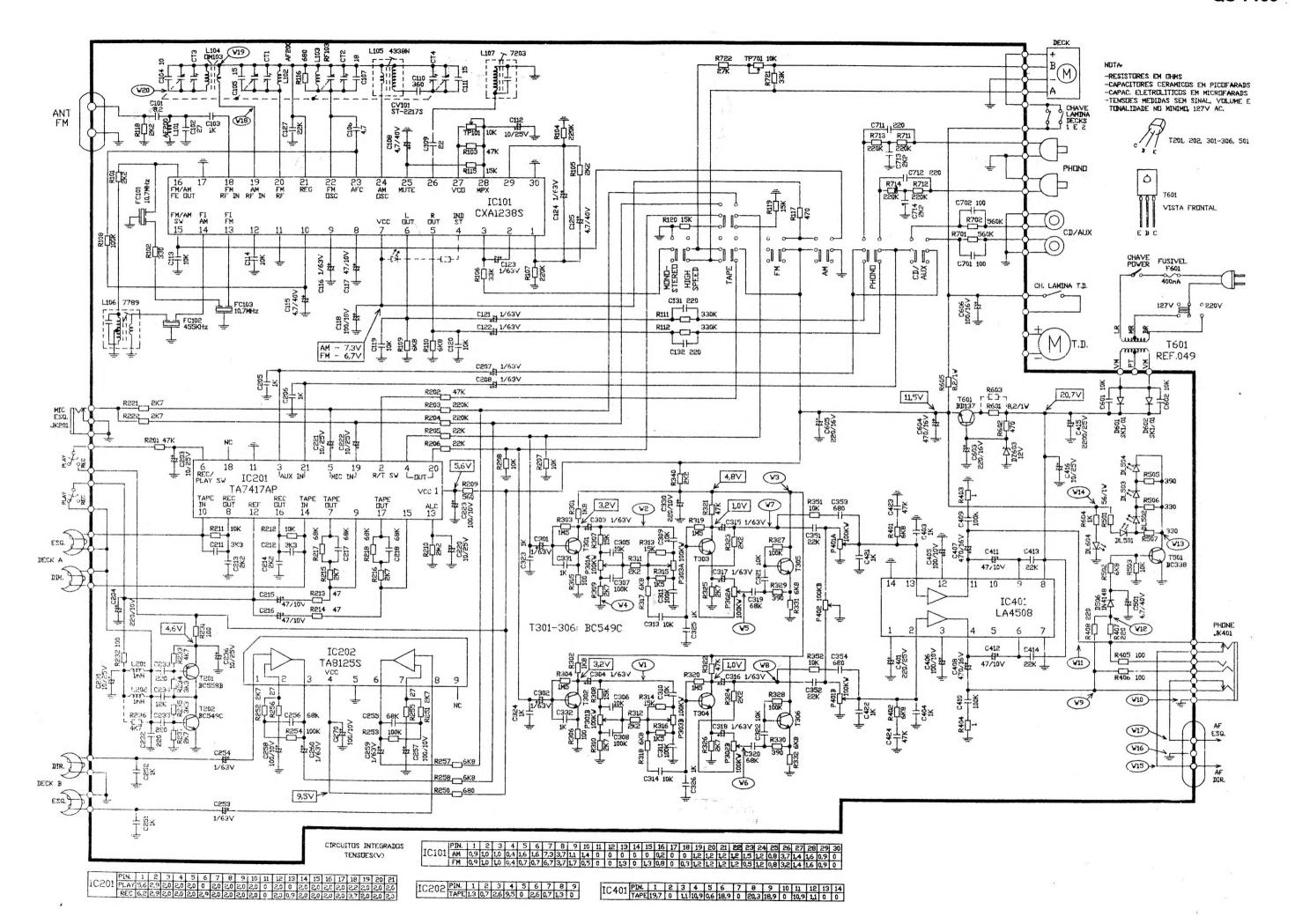


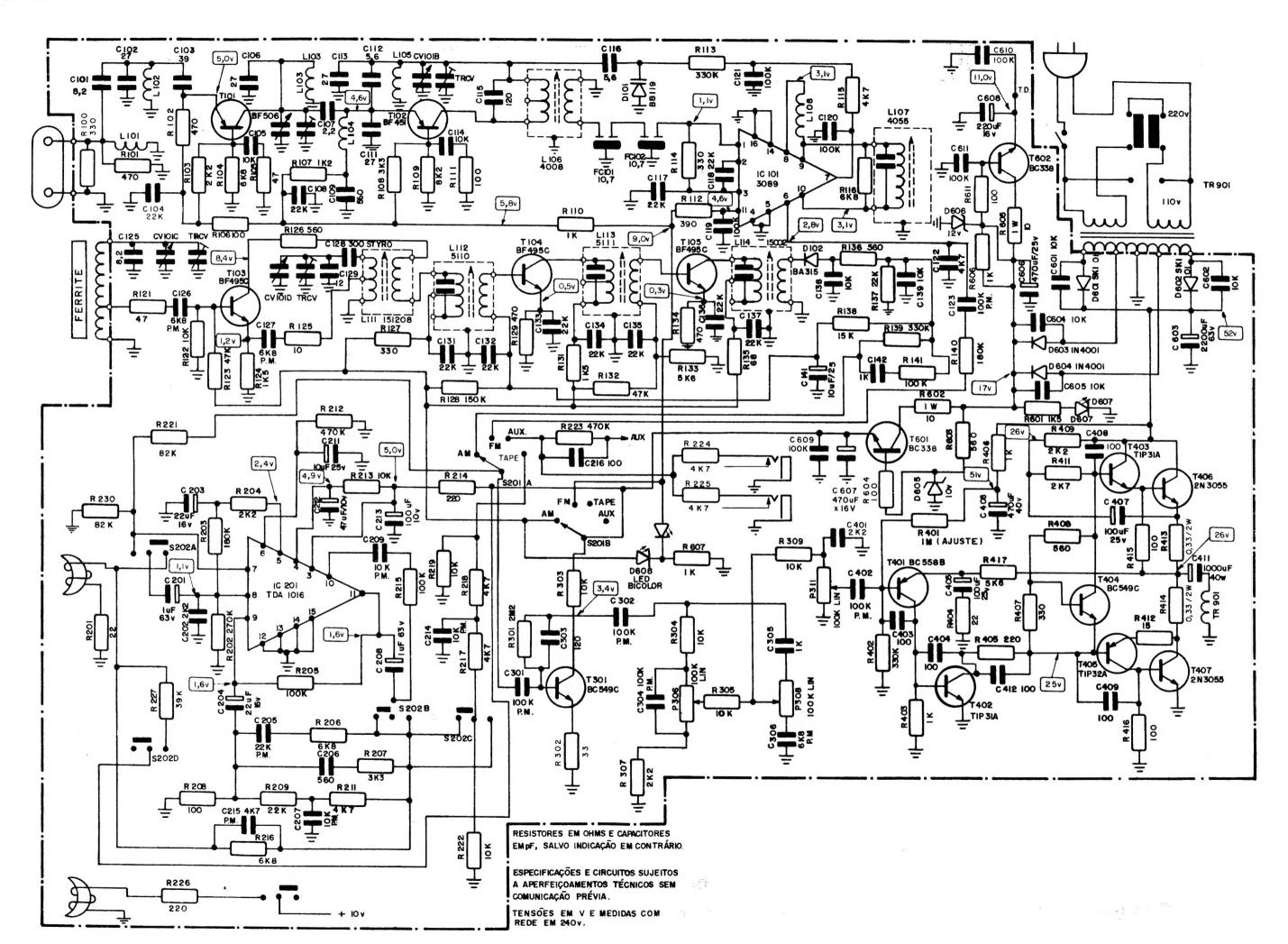


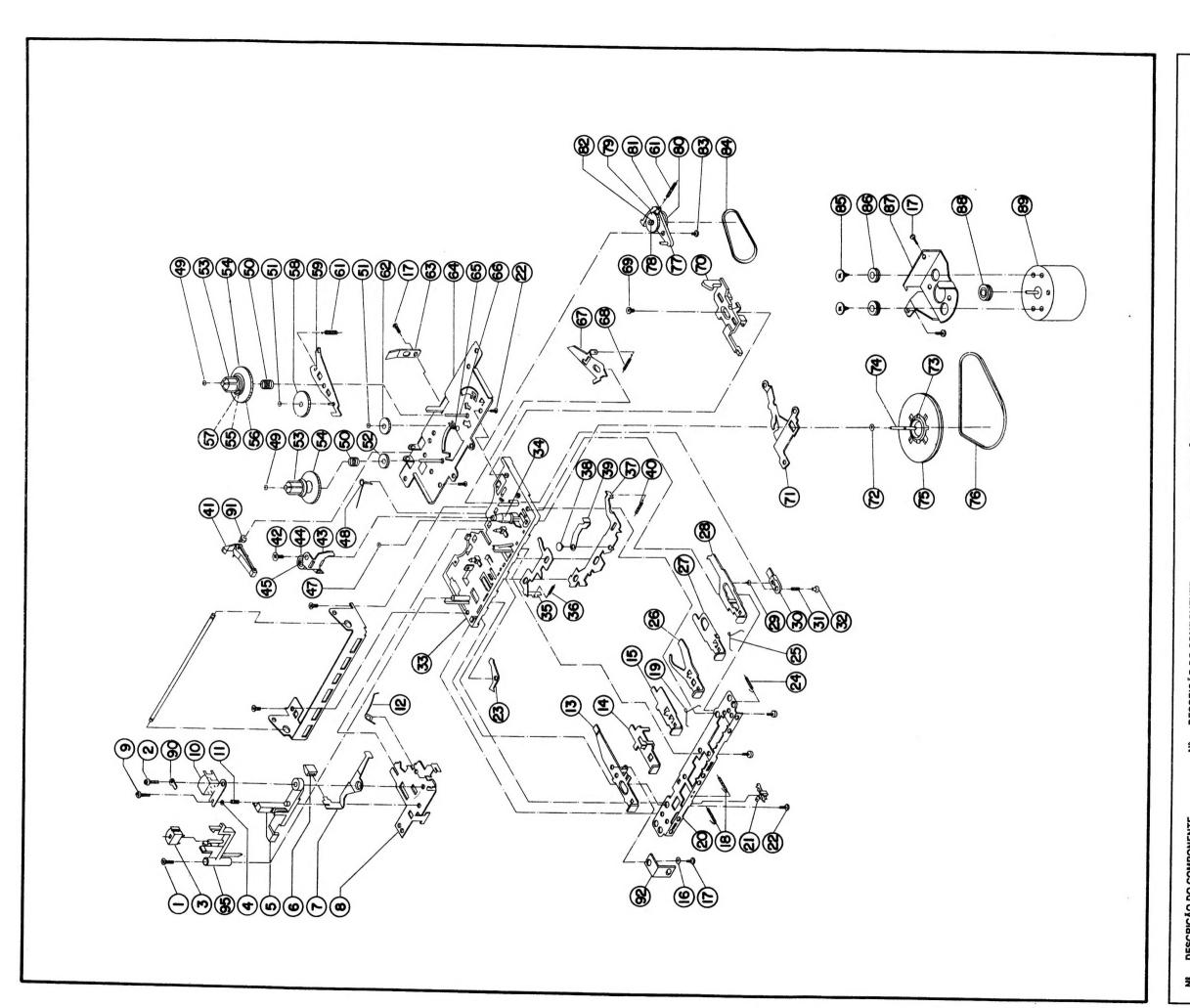
IC401 PIN 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 TAPE 19,7 0 11 10,9 0,6 18,9 0 20,3 18,9 0 10,9 1,1 0 0

IC202 PIN. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 TAPE 1,3 0,7 2,6 9,5 0 2,6 0,7 1,3 0









ENGRENAGEM PLAY BASE DA ENGRENAGEM PLAY BASE DA ENGRENAGEM PLAY REBITE DA ENGRENAGEM PLAY MOLA BASE DA ENGR. PLAY BACA BASE DA ENGR. PLAY BACA TERRA ALAVANCA EJECT PLACA TERRA ALAVANCA EJECT ALAVANCA EJECT ALAVANCA EJECT ALAVANCA EJECT PLACA TERRA ESPAÇADOR LISO CJ. VOLANTE PLACA VOLANTE PLACA VOLANTE POLIA VOLANTE: B' CORREIA PRINCIPAL (D.5) EXO GONJUNTO RF POLIA VOLANTE: B' CORREIA PRINCIPAL (D.5) BASE CONJUNTO RF POLIA VOLANTE: B' CORREIA PRINCIPAL (D.5) BASE CONJUNTO RF POLIA VOLANTE POLIA VOLAN	8888	PARAFUSO AZ TERM TERRA							_
CABEÇA MAG. PERMANENTE 33 CHASIS SECUNDÁRIO 59 BASE DARBATAGEM PLAY 82 SENSOR ALANINACA DO SENSOR 34 BUCHA DO CHASSI SECUNDÁRIO 50 REBITE DA ENGRENAGEM PLAY 83 ALAVANCA DO SENSOR 35 LÁMINA ACIONAMENTO EJECT 61 MOLA BASE DA ENGR PLAY 84 ROLA DO AZIMUTH 37 TRAVA DAS ALAVANCAS 63 MOLA DE LÁMINA 63 MOLA DE LÁMINA 63 ALAVANCA RECORD 39 REBITE ACIONAMENTO EJECT 64 CHASSI PRINCIPAL 88 ALAVANCA PRECORD 39 REBITE ACIONAMENTO EJECT 65 REBITE DA ENGREN PER 89 ALAVANCA PLAY 39 REBITE ACIONAMENTO EJECT 65 REBITE DA ENGREN PER 89 ALAVANCA PLAY 30 MOLA DA LÁMINA L'D 67 ALAVANCA ALIO-STOP 90 ALAVANCA PLAY 41 ROLA DA LÁMINA CIONAMENTO BLE 67 ALAVANCA EJECT 90 MOLA DA LAVANCA SISS 41 ROLO PRESSOR 71 ALAVANCA EJECT 72 ESPAÇADOR LIO-STOP 90 <	888		S	TAMBA TOAVA DALICE		24 10 4110 011			-
CARDINATION 33 CHASSI SECUNDARIO 59 BASE DA EKIGRENAGEM PLAY 83 ALVANICA DO SENSOR 34 CHASSI SECUNDARIO 60 REBITE DA EKIGRENAGEM PLAY 83 ALVANICA DO SENSOR 35 LÂMINA ACIONAMENTO LO 61 MOLA BASE DA ENGRENAGEM PLAY 83 ALAVANCA RECORD 40 MOLA DO ALINA ALAVANCA RECORD 62 ENGRENAGEM FF 86 ALAVANCA RECORD 38 REBITE ACIONAMENTO EJECT 65 REBITE DA ENGRENAGEM FF 89 ALAVANCA PECORD 38 MOLA DA LAVANCA PLON 67 ALAVANCA RECORD 66 REBITE DA ENGRENAGEM FF 89 ALAVANCA PLOS 39 LÂMINA ACIONAMENTO EJECT 66 REBITE DA ENGRENAGEM FF 89 ALAVANCA PLOS 30 ALAVANCA RECORD 67 ALAVANCA RECORD 67 ALAVANCA RECORD 67 ALAVANCA RECORD 69 ALAVANCA RECORD 69 ALAVANCA RECORD 60 ALAVANCA RECORD	888	THIRD CALL COLOR	3	DOOKL KAKUI KIMKI	8	ENGHENAGEM PLAY	85	BUCHA RF	
SENSOH 34 BUCHA DO CHASSI SECUNDÁRIO 60 REBITE DA ENGRENAGEM PLAY 84 AGAVANCA DO SENSOR 35 LÁMINA ACIONAMENTO LUD 61 MOLA BASE DA ENGR. PLAY 85 AGAVANCA BO SENSOR 37 TRAVA DAS ALAVANCAS 62 ENGRENAGEM F 86 MOLA DO AZIMUTH 37 TRAVA DAS ALAVANCAS 63 MOLA DE LÁMINA 87 ALAVANCA RECORD 38 REBITE ACIONAMENTO EJECT 64 CHASSI PRINCIPAL 89 ALAVANCA RWIN 41 TRAVA RECORD 67 ALAVANCA RWIN 41 TRAVA RECORD 67 ALAVANCA RWIN 42 PARAFUSO POLO PRESSOR 67 ALAVANCA AUTO-STOP 08 MOLA DA ALAVANCA ELECT 43 ARMAÇÃO POLO PRESSOR 71 PLACA TERRA 04 BARREJOS PIX. DOS CHASSIS 45 EIXO HOLO PRESSOR 71 PLACA TERRA 04 ALAVANCA ELECT 46 PARAFUSO SUP. TECLADO 71 PLACA TERRA 04 PARAFUSO SI COLO PRESSOR 47 ARRUELA RET. CARR. P/ BOBINA 71 PLACA TERRA	8 8	CADEÇA MAG. PERMANEN IE	83	CHASSI SECUNDARIO	20	BASE DA ENGRENAGEM PLAY	8	PARAFUSO RF	_
ALAWANCA DO SENSOR 35 LÂMINA ACIONAMENTO L/D 61 MOLA BASE DA FIRAY 65 CAB GRAV./REPRODUÇÃO 40 MOLA DA TRAYA DAS ALAV. 62 ENGRENAGEM FF 86 CAB GRAV./REPRODUÇÃO 40 MOLA DA TRAYA DAS ALAV. 62 ENGRENAGEM FF 86 MOLA DO CJ. ROLO PRESSOR 39 LÂMINA ACIONAMENTO EJECT 66 REBITE DA ENGRENAGEM FF 89 ALAVANCA RECORD 39 LÂMINA ACIONAMENTO EJECT 66 REBITE DA ENGRENAGEM FF 89 ALAVANCA RECORD 39 LÂMINA ACIONAMENTO EJECT 66 REBITE DA ENGRENAGEM FF 89 ALAVANCA RECORD 41 PARAFUSO POLO PRESSOR 67 ALAVANCA ALTO-STOP 69 MOLA DA ALAVANCA FERWIN 42 PARAFUSO ROLO PRESSOR 70 ALAVANCA EJECT 69 MOLA DA ALAVANCA FERRIN 43 ARMAÇÃO ROLO PRESSOR 71 ALAVANCA EJECT 74 MOLA DA ALAVANCA EJECT 44 ARMULA DA LACA DOS CABEÇOTES 75 ALAVANCA EJECT 74 MOLA DA ALAVANCA EJECT 47 ARAVANCA EJECT 74<	7	SENSOR	¥	BUCHA DO CHASSI SECUNDÁRIO	8	SERITE DA ENGRENAGEM DI AV	70	COBBEIA DE	_
CAB GRAV/REPRODUÇÃO 40 MOLAMARIANAMILA DE CAB 60 MOLA DE LAMINA 80 MOLA DO CAZIMUTH 37 TRAVA DAS ALAVANCAS 63 MOLA DE LÂMINA 87 MOLA DO CAZIMUTH 38 REBITE ACIONAMENTO EJECT 64 CHASSI PRINCIPAL 88 ALAVANCA RECORD 39 MOLA DA LÂMINA L'D 66 REBITE DA ENGRANGEM FF 89 ALAVANCA PECORD 41 TRAVA RECORD 67 ALAVANCA ALTO-STOP 68 ALAVANCA PLAY 42 PARAFIUSO SUD. DO MOTOR 43 ARAVANCA PLOS TOP 69 PARAFIUSO SUD. DO MOTOR 42 PARAFIUSO ROLO PICAB. P. 69 PARAFIUSO ALAVANCA EJECT 69 MOLA DA ALAVANCA PLAY 43 ARAVANCA PLECT 69 PARAFIUSO ROLO PICESSOR 70 ALAVANCA EJECT 60 MOLA DA ALAVANCA PLOS 46 PARAFIUSO ROLO PICESSOR 77 ALAVANCA EJECT 70 ALAVANCA EJECT 70 PARAFUSO RIL DO ROLO PICESSIS 46 PARAFUSO CARR. P. P. BOBINA 77 ALAVANCA EJECT 70 ALAVANCA EJECT 70 <td>ò</td> <td>ALAVANCA DO SENSOR</td> <td>35</td> <td>AMINA ACIONAMENTO</td> <td>3</td> <td>MOLA DASE DA CHOD DI AV</td> <td>\$ 8</td> <td>יייייייייייייייייייייייייייייייייייייי</td> <td>_</td>	ò	ALAVANCA DO SENSOR	35	AMINA ACIONAMENTO	3	MOLA DASE DA CHOD DI AV	\$ 8	יייייייייייייייייייייייייייייייייייייי	_
MOLA DO AZIMUTH MOLA DA AZIMUTH MOLA DO CONJUNTO H MOLA DA BOBINA MOLA DA BOBINA MOLA DO CONJUNTO H MOLA DO CONJUNTO H MOLA DO CONJUNTO H MOLA DO CONJUNTO H MOLA DO CONZO POLO H MOLA DA BOBINA M	10	CAR GRAV /REPRODILICÃO	3 \$		5	MOLA BASE DA ENGR. PLAY	8	PAHAFUSO FIX. DO MOTOR	_
MOLA DO AZIMUTH	? ;		€ !	MOLA DA IHAVA DAS ALAV.	62	ENGRENAGEM FF	8	BORRACHA DO MOTOR	_
MOLA DO CJ. HOLO PRESSOR 38 REBITE ACIONAMENTO EJECT 64 CHASSI PRINCIPAL 89	= 9	MOLA DO AZIMUIH	37	TRAVA DAS ALAVANCAS	63	MOLA DE LÂMINA	87	SUPORTE DO MOTOR (D.S.)	_
ALAVANCA RECORD 39 LÂMINA ACIONAMENTO EJECT 65 REBITE DA ENGRENAGEM FF 89 ALAVANCA PLAY 36 MOLA DA LÂMINA L/D 66 REBITE DA ENGRENAGEM FF 89 ALAVANCA PLAY 41 TRAYA RECORD 67 ALAVANCA AUTO-STOP 05 PARAFUSO SUP. DO MOTOR 42 PARAFUSO PLOS PRESSOR 69 PARAFUSO ALAVANCA ELECT 09 MOLA DA ALAVANCA PLAY 43 ARRAGÃO ROLO PRESSOR 70 PARAFUSO ALAVANCA EJECT 09 MOLA DA ALAVANCA PLAY 44 PARAFUSO SUP. TECLADO 72 ESPAÇADOR LISO CJ. VOLANTE 09 BARRA FIX DAS ALAVANCA EJECT 46 PARAFUSO SUP. TECLADO 72 ESPAÇADOR LISO CJ. VOLANTE 09 LÂMINA ACIONAMENTO RF 48 MOLA DA PLACA DOS CABEÇOTES 75 PLACA VOLANTE 96 ALAVANCA EJECT 49 ARRUELA RET. ENG. PLAYIF 76 CORREIA PRINCIPAL (D.S) 52 ALAVANCA FF 51 ARRUELA RET. ENG. PLAYIF 76 CORREIA PRINCIPAL (D.S) 52 ALAVANCA PAUSE 55 ROGENIA RET. ENG. CARRETEL <td>12</td> <td>MOLA DO CJ. ROLO PRESSOR</td> <td>88</td> <td>REBITE ACIONAMENTO EJECT</td> <td>2</td> <td>CHASSI PRINCIPAL</td> <td>ä</td> <td>POLICE CONTRACTOR (C.C.)</td> <td></td>	12	MOLA DO CJ. ROLO PRESSOR	88	REBITE ACIONAMENTO EJECT	2	CHASSI PRINCIPAL	ä	POLICE CONTRACTOR (C.C.)	
ALAVANCA PLAY 36 MOLA DA LÂMINA LID 66 REB. CARRETELE PORTA BOBINA 65 ALAVANCA RWN 41 TRAVA RECORD 67 ALAVANCA AUTO-STOP 68 ALAVANCA RWN 42 PARAFUSO ROLO P. CAB. P. 68 MOLA DA ALAVANCA AUTO-STOP 68 MOLA DA ALAVANCA PLAY 43 ARMAÇÃO ROLO PRESSOR 71 PLACA AUTO-STOP 68 MOLA DA ALAVANCA FIRM 44 ROLO PRESSOR 71 PLACA TERRA 69 CHAVE LID ALAVANCA EJECT 90 71 PLACA TERRA 60 CHAVE LID PARAFUSO SUP. TECLADO 72 ESPAÇADOR LISO CJ. VOLANTE 90 CHAVE LID ARRUELA RETENÇÃO VOLANTE 72 PLACA TOLANTE 90 PARAFUSO FIX. DOS CHASSIS 40 ARRUELA RETENÇÃO VOLANTE 73 POLIA VOLANTE 90 MOLA DA ALAVANCA EJECT 49 ARRUELA RET. CARR. P/ BOBINA 73 POLIA VOLANTE 94 ALAVANCA FI 51 ARRUELA RET. ENG. PLAYIFF 76 CORREIA PRINTE 94 ALAVANCA PAUSE	5	ALAVANCA RECORD	36	LÂMINA ACIONAMENTO EJECT	8	DEBITE OF CHODENIACE	3 8	MOTOR COMMON (D.S.)	
ALAVANCA RUNE ALAVANCA RUN	14	ALAVANCA DI AV	8		3 3	TEDENCINCTENACION LA	â	MOTOH CCW/9V (D.S)	_
TRAVA RECORD	Ä	A WAND A DIAM	g :	MOLA DA LAMINA LO	8	HEB. CARRETEL PORTA BOBINA	9	MOLA DA ALANCA RECORD	
MOLA DA ALAVANCA EJECT MOLA DA CONJUNTO RF MOLA DA ALAVANCA EJECT MOLA DA CONJUNTO RF MOLA DA ALAVANCA EJECT MOLA DA CONJUNTO RF MOLA DA CONJUN	2 !	ALY AND	4	TRAVA RECORD	29	ALAVANCA AUTO-STOP	8	BASE DA CABECA GRAV./REP.	_
MOLA DA ALAVANCA PLAY 43 ARMAÇÃO ROLO PRESSOR 69 PARAFUSO ALAVANCA EJECT 90 MOLA DA ALAVANCA FIRWN 44 ROLO PRESSOR 70 ALAVANCA EJECT 01 BARRA FIX DAS ALAVANCAS 45 EIXO DROLO PRESSOR 71 PLACA TERRA 04 CHAVE LD 46 PARAFUSO SOR PRESSOR 72 ESPAÇADOR LISO CJ. VOLANTE 09 PARAFUSO FIX. DOS CHASSIS 47 ARRUELA RETENÇÃO VOLANTE 74 EIXO CONJ. VOLANTE 96 LÂMINA ACIONAMENTO RF 48 MOLA DA PLACA DOS CABEÇOTES 75 PLACA VOLANTE 96 LÂMINA ACIONAMENTO RF 49 ARRUELA RET. CARR. P. BOBINA 77 POLIA VOLANTE 97 MOLA DA ALAVANCA FF 50 MOLA TENSÃO CARR. P. BOB. (DIR) 73 POLIA VOLANTE 94 ALAVANCA FF 51 ARRUELA RET. ENG. PLAYIFF 76 CORREIA PRINCIPAL 94 ALAVANCA PAUSE 54 ENGRENAGEM BASE CARRETEL 79 ENGRENAGEM PAUSE 93 56 ENGRENAGEM EMBREAGEM 70 POLIA RF 70	2 9	PAHAFUSO SUP. DO MOTOR	42	PARAFUSO ROLO P./ CAB. P.	88	MOLA DA ALAVANCA AUTO-STOP	8	PLACA DO CABECOTE G/R	-
MOLA DA ALAVANCA FF/RWN 44 ROLO PRESSOR 70 ALAVANCA EJECT 01 BARRA FIX DAS ALAVANCAS 45 EIXO POLO PRESSOR 71 PLACA TERRA 04 CHAVE LUD 46 PARAFUSO SUP, TECLADO 72 ESPAÇADOR LISO CJ. VOLANTE 09 CHAVE LUS 47 ARRUELA RETENÇÃO VOLANTE 74 EIXO CONJ. VOLANTE 09 LÂMINA ACIONAMENTO RF 48 MOLA DA PLACA DOS CABEÇOTES 75 PLACA VOLANTE 95 MOLA DA ALAVANCA EJECT 49 ARRUELA RET. CARR. P/ BOBINA 77 POLIA VOLANTE 91 ALAVANCA STOP 50 MOLA DE PLAÇÃO CARR. P/ BOBINA 77 BASE CONJUNTO RF 94 ALAVANCA STOP 53 CARRETEL PORTA BOBINA 77 BASE CONJUNTO RF 52 ALAVANCA PAUSE 54 ENGRENAGEM BASE CARRETEL 78 ENGRENAGEM FRANCA RARRA POLA RARRA PAUSE 93 56 ENGRENAGEM EMBRFAGEM 70 POLIA RF 70 POLIA RF	20 9	MOLA DA ALAVANCA PLAY	5	ARMAÇÃO ROLO PRESSOR	69	PARAFUSO ALAVANCA EJECT	8	TERMINAL TERRA	
BARRA FIX DAS ALAVANCAS 45 EIXO ROLO PRESSOR 71 PLACA TERRA 04 CHAVE LD 46 PARAFUSO SUP. TECLADO 72 ESPAÇADOR LISO CJ. VOLANTE 09 PARAFUSO FIX. DOS CHASSIS 47 ARRUELA RETENÇÃO VOLANTE 74 EIXO CONJ. VOLANTE 09 LÂMINA ACIONAMENTO RF 48 MOLA DA PLACA DOS CABEÇOTES 75 PLACA VOLANTE 95 MOLA DA ALAVANCA EJECT 49 ARRUELA RET. CARR. P/ BOBINA 77 POLIA VOLANTE 97 ALAVANCA FF 51 ARRUELA RET. ENG. PLAY/FF 77 FONDA VOLANTE 94 ALAVANCA STOP 53 CARRETEL PORTA BOBINA 77 BASE CONJUNTO RF 92 ALAVANCA STOP 54 ENGRENAGEM BASE CARRETEL 78 ENOR RRANGEM FRAGEM 93 REBITE DA TRAVA PAUSE 56 ENGRENAGEM EMBREAGEM 70 POLIA RF	6	MOLA DA ALAVANCA FE/RWN	4	ROLO PRESSOR	20	ALAVANCA EJECT	5	DADAELISO BACE CAB CO	-
CHAVE L/D 46 PARAFUSO SUP TECLADO 72 ESPAÇADOR LISO CJ. VOLANTE 94 PARAFUSO SUP TECLADO 72 ESPAÇADOR LISO CJ. VOLANTE 96 LÁMINA ACIONAMENTO RF 48 MOLA DA PLACA DOS CABEÇOTES 75 PLACA VOLANTE 96 MOLA DA ALAV. PAUSE/STOP 50 MOLA DA CANANCA EJECT 49 ARRUELA RET. CARR. P/ BOBINA 77 POLIA VOLANTE 91 ALAVANCA FF 51 ARRUELA RET. ENG. PLAY/FF 76 CORREIA PRINCIPAL (D.5) 92 ALAVANCA STOP 53 CARRETEL PORTA BOBINA 77 BASE CONJUNTO RF 52 ALAVANCA PAUSE 54 BOLA INT. CARR. P/BOBINA 79 ENGRENAGEM RF 93 REBITE DA TRAVA PAUSE 56 BOLA INT. CARR. P/BOBINA 79 BOLIA BR 00 TRAVA PAUSE 56 BORGRE MABRERAGEM 80 POLIA BR 00	ଯ	BARRA FIX DAS ALAVANCAS	45	EIXO BOI O BBESSOD		O A TOO A TOO A	5 6	מושים שלאם הסים ולידות יו	_
PARAFUSO FIX. DOS CHASSIS 45 PARAFUSO SUP. TECLADO 72 ESPAÇADOR LISO CJ. VOLANTE 09 PARAFUSO FIX. DOS CHASSIS 47 ARRUELA RETENÇÃO VOLANTE 74 EIXO CONJ. VOLANTE 96 MOLA DA ALAVANCA EJECT 49 ARRUELA RET. CARR. P/ BOBINA 73 POLIA VOLANTE 91 MOLA DA ALAV. PAUSE/STOP 50 MOLA TENSÃO CARR. P/ BOBINA 73 POLIA VOLANTE 94 ALAVANCA STOP 51 ARRUELA RET. ENG. PLAY/FF 76 CORREIA PRINCIPAL (D.5) 92 ALAVANCA STOP 53 CARRETEL PORTA BOBINA 77 BASE CONJUNTO RF 55 MOLA INT. CARR. P/BOBINA 79 ENGRENAGEM RF 56 MOLA INT. CARR. P/BOBINA 79 ENGRENAGEM RF 70 POLIA	5	CHAVE I V	2 5	LINO HOLO THESSON		FLACA LEHRA	8	SUPORTE CAB. MAG. PERM.	-
LÂMINA ACIONAMENTO RF 47 ARRUELA RETENÇÃO VOLANTE 74 EIXO CONJ. VOLANTE 96 LÂMINA ACIONAMENTO RF 48 MOLA DA PLACA DOS CABEÇOTES 75 PLACA VOLANTE 95 MOLA DA ALAVANCA EJECT 49 ARRUELA RET. CARR. P/ BOBINA 97 MOLA DO CONJUNTO RF 97 ALAVANCA FF 51 ARRUELA RET. ENG. PLAY/FF 77 CORREIA PRINCIPAL (D.5) 92 ALAVANCA STOP 53 CARRETEL PORTA BOBINA 77 BASE CONJUNTO RF 52 ALAVANCA STOP 53 CARRETEL PORTA BOBINA 77 BASE CONJUNTO RF 52 ALAVANCA STOP 54 ENGRENAGEM BASE CARRETEL 78 ENGRENAGEM RF 53 REBITE DA TRAVA PAUSE 55 MOLA INT. CARR. P/BOBINA 79 POLIA RF DOLIA RF TRAVA PAUSE 56 ENGRENAGEM EMBREAGEM 80 POLIA RF DOLIA RF	ī 8		4	PARAFUSO SUP. TECLADO	72	ESPAÇADOR LISO CJ. VOLANTE	8	LAMINA RETORNO RWN	-
LAMINA ACIONAMENTO RF 48 MOLA DA PLACA DOS CABEÇOTES 75 PLACA VOLANTE 95 MOLA DA ALAVANCA EJECT 49 ARRUELA RET. CARR. P/ BOBINA 97 MOLA DO CONJUNTO RF 91 MOLA DA ALAV. PAUSE/STOP 50 MOLA TENSÃO CARR. P/ BOBINA 73 POLIA VOLANTE. "B" 94 ALAVANCA STOP 53 CARRETEL PORTA BOBINA 77 BASE CONJUNTO RF 52 ALAVANDS 54 ENGRETAL PORTA BOBINA 77 BASE CONJUNTO RF 52 ALAVANDS 55 MOLA BOBINA 79 ENGRENAGEM RF 93 REBITE DA TRAVA PAUSE 56 ENGRENAGEM EMBRFAGEM 80 POLIA RF	3	PAHAFUSO FIX. DOS CHASSIS	47	ARRUELA RETENÇÃO VOLANTE	74	EIXO CONJ. VOLANTE	8	ESPACADOR PLAST LAM B RWN	
MOLA DA ALAVANCA EJECT 49 ARRUELA RET. CARR. P/ BOBINA 97 MOLA DO CONJUNTO RF 91 MOLA DA ALAV. PAUSE/STOP 50 MOLA TENSÃO CARR. P/ BOB. (DIR) 73 POLIA VOLANTE. "B" 94 ALAVANCA FF 51 ARRUELA RET. ENG. PLAY/FF 76 CORREIA PRINCIPAL (D.5) 92 ALAVANCA STOP 53 CARRETEL PORTA BOBINA 77 BASE CONJUNTO RF 52 ALAVANCA PAUSE 54 ENGRENTA GEM BASE CARRETEL 78 EINCR RAGEM RF 53 REBITE DA TRAVA PAUSE 56 MOLA III. CARR. P/BOBINA 79 ENGRENAGEM RF DOLIA RF TRAVA PAUSE 56 ENGRENAGEM EMBREAGEM 80 POLIA RF DOLIA RF	ß	LAMINA ACIONAMENTO RF	84	MOLA DA PLACA DOS CABECOTES	75	PLACA VOLANTE	8	DABAELISO DI ACA TEODA	_
MOLA DA ALAV. PAUSE/STOP 50 MOLA TENSÃO CARR. P/ BOB. (DIR) 73 POLIA VOLANTE. "B" 94 ALAVANCA FF 51 ARRUELA RET. ENG. PLAY/FF 76 CORREIA PRINCIPAL (D.5) 92 ALAVANCA STOP 53 CARRETEL PORTA BOBINA 77 BASE CONJUNTO RF 52 ALAVANCA PAUSE 54 ENGRENAGEM BASE CARRETEL 78 EIXO RF 93 REBITE DA TRAVA PAUSE 55 MOLA INT. CARR. P/BOBINA 79 ENGRENAGEM RF DOLIA RF TRAVA PAUSE 56 ENGRENAGEM EMBREAGEM 80 POLIA RF	24	MOLA DA ALAVANCA EJECT	40	ARRIEI A DET CADO D'OCOINA	0 6	TO CHAIR INCO OU A JOHN	8 8	ארושו איאין ספון איאין	
ALAVANCA FF 51 ARRUELA RET. ENG. PLAY/FF 73 FOLIA VOLAN IE.B 94 ALAVANCA FF 51 ARRUELA RET. ENG. PLAY/FF 76 CORREIA PRINCIPAL (D.5) 92 ALAVANCA STOP 53 CARRETEL PORTA BOBINA 77 BASE CONJUNTO RF 52 ALAVANCA PAUSE 54 ENGRENAGEM BASE CARRETEL 78 ENCRENAGEM RF 93 REBITE DA TRAVA PAUSE 55 MOLA INT. CARR. P/BOBINA 79 ENGRENAGEM RF TRAVA PAUSE 56 ENGRENAGEM EMBREAGEM 80 POLIA RF	32	MOLA DA ALAV PALISE/STOP	2	MOI A TENEÃO CADA DADO ADE	6		, n	PARAFUSO PLACA MOLA/HEC	_
ALAVANCA FIFT 51 AHRUELA RET. ENG. PLAY/FF 76 CORREIA PRINCIPAL (D.5) 92 ALAVANCA STOP 53 CARRETEL PORTA BOBINA 77 BASE CONJUNTO RF 52 ALAVANCA PAUSE 54 ENGRENAGEM BASE CARRETEL 78 EIXO RF 53 REBITE DA TRAVA PAUSE 55 MOLA INCARRA PAUSE 56 ENGRENAGEM RF 50 POLI A RF	8	A! AVANOA EE	3 3	MOLA LENSAC CARA. P. BOB. (DIR.)	5	POLIA VOLANIE."B"	35	SUPORTE DAS TECLAS	_
ALAVANCA SIOP 53 CARRETEL PORTA BOBINA 77 BASE CONJUNTO RF 52 ALAVANCA PAUSE 54 ENGRENAGEM BASE CARRETEL 78 EIXO RF 93 REBITE DA TRAVA PAUSE 55 MOLA INT. CARR. P/BOBINA 79 ENGRENAGEM RF 79 ENGR	3 5		2	AHRUELA RET. ENG. PLAY/FF	9/	CORREIA PRINCIPAL (D.5)	95	PLACA/MOLA REC	
ALAVANCA PAUSE 54 ENGRENAGEM BASE CARRETEL 78 EIXO RF 93 REBITE DA TRAVA PAUSE 55 MOLA INT. CARR. P/BOBINA 79 ENGRENAGEM RF TRAVA PAUSE 56 ENGRENAGEM EMBREAGEM RP	7	ALAVANCA STOP	R	CARRETEL PORTA BOBINA	1	BASE CONJUNTO RE	52	MOI A DE TENSÃO CABB P/ BOB (ESO)	
REBITE DA TRAVA PAUSE 55 MOLA INT. CARR. PIBOBINA 79 ENGRENAGEM RF TRAVA PAUSE 56 ENGRENAGEM EMBREAGEM RO POLIA RE	8	ALAVANCA PAUSE	23	ENGRENAGEM BASE CARRETE	7.	EIXO BE	9 8	EIVO TEOL ADO	
TRAVA PAUSE 56 ENGRENAGEM RP POLIA RP POLIA RP	ଷ	REBITE DA TRAVA PALISE	4	AND DODGE CAN THE AND	2 6		2	CIAD I FOLADO	_
INAVA PAOSE S6 ENGRENAGEM EMBREAGEM BO POLITA RE	8	TDAWA DAILEE	3 1	MOLA INT. CARR. P/BOBINA	2	ENGHENAGEM HE		TECLA	
	3 2	THANK TAUSE	8	ENGRENAGEM EMBREAGEM	8	POLIA RF	OBS	OBS.: PARAFUSOS NÃO CONSTAM NESTA	
31 MOLA DA IHAVA PAUSE 57 FELTRO 81 ESPAÇADOR LISO RF DESCRIÇÃO	5	MOLA DA IRAVA PAUSE	22	FELTRO	81	ESPAÇADOR LISO RF		DESCRIÇÃO	

ÍNDICE

DIAGRAMA ESQUEMÁTICO - MC-2000	3
DIAGRAMA ESQUEMÁTICO - MC-2200	4
DIAGRAMA ESQUEMÁTICO - MC-2200 (COM O PCI 083)	5
DIAGRAMA ESQUEMÁTICO - MC-3200/MC-3300/RD-300	6
DIAGRAMA ESQUEMÁTICO - MC-3400	7
DIAGRAMA ESQUEMÁTICO - MC-3500/SM-1400	8
DIAGRAMA ESQUEMÁTICO - MC-4200/RD-400	9
DIAGRAMA ESQUEMÁTICO - MC-4300	10
DIAGRAMA ESQUEMÁTICO - MP-11/MP-12	11
DIAGRAMA ESQUEMÁTICO - QS-7000 (MUDADO O PCI 401)	12
DIAGRAMA ESQUEMÁTICO - QS-7000	13
DIAGRAMA ESQUEMÁTICO - QS-7100 (TDA-2009A NO LUGAR D1 LA4508 IC401)	14
DIAGRAMA ESQUEMÁTICO - QS-7100	15
DIAGRAMA ESQUEMÁTICO - RD-500	16
VISTA EXPLODIDA DO DECK (UTILIZADOS EM APARELHOS 3 EM 1)	17

ESTE MANUAL É IMPRESSO NO BRASIL, PELA **ELTEC EDITORA**, COM A AUTORIZAÇÃO DA **FRAHM ELETRÔMICA LTDA**.

TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. Nenhuma parte desta edição pode ser utilizada ou reproduzida, por qualquer meio ou forma, seja mecânico ou eletrônico, fotocópia, gravação, etc., nem apropriada ou estocada em sistema de banco de dados, sem expressa autorização do editor e do fabricante.

ELTEC EDITORA DE LIVROS TÉCNICOS LTDA. R. DR. COSTA VALENTE, 33 - BRÁS

R. DR. COSTA VALENTE, 33 - BRAS CEP. 03052-000 - SÃO PAULO - SP

FONE: (011) 948-5255 - FAX (011) 264-3197